

中華教育衛生聯合會小叢書之十五

瘧疾

理 文

上海崑山花園五號

由中華醫學會博會及中華基督教青年會組合而成

List of Bulletins

衛生小叢書目錄

1. "Sanitation of a Chinese City" @ \$ 6
per 1000.
中國城市衛生論 每千冊六元
2. "Mode of Infection & Prevention" @ \$ 6
per 1000.
疾病傳染防禦論 每千冊六元
3. "Tuberculosis" @ \$ 6 per 1000
癆病 每千冊六元
4. "Infant Hygiene" @ \$ 6 per 1000.
嬰孩衛生 每千冊六元
5. "Sexual Hygiene for Young Men" @ \$ 6
per 1000.
一失足成千古恨 每千冊六元
6. "Home Sanitation" @ \$ 6 per 1000.
家庭衛生 每千冊六元
7. "Prevention of Colds" @ \$ 6 per 1000.
傷風防禦法 每千冊六元
8. "Cholera" @ \$ 6 per 1000.
霍亂 每千冊六元
9. "Tobacco" @ \$ 6 per 1000.
烟草利害論 每千冊六元
10. "Hookworm" @ \$ 6 per 1000
貧民弱國之鈎蟲病 每千冊六元
11. "Kill the Fly" @ \$ 6 per 1000
滅蠅 每千冊六元
12. "Smallpox" @ \$ 6 per 1000.
天花 每千冊六元
13. "Venereal Diseases" @ \$ 6 per 1000.
花柳病 每千冊六元
14. "Plague" @ \$ 6 per 1000.
瘟疫 每千冊六元
15. "Malaria" @ \$ 6 per 1000.
瘧疾 每千冊六元
16. "Personal Hygiene" @ \$ 6 per 1000.
個人衛生 每千冊六元
17. "Care of the Eyes" @ \$ 6 per 1000
眼睛衛生 每千冊六元
18. "Care of the Teeth" @ \$ 6 per 1000.
牙齒衛生 每千冊六元

瘧疾

(文理)

瘧疾亦名寒熱症。又曰瘴熱。流行甚廣。溫寒熱帶莫不有之。而以濕熱之地爲尤甚。英人陸斯云。瘧疾不獨害人性命。且足以阻進化。如斐洲土地肥美。物產豐盛。然歐美元化。未能灌輸。則以其地瘧疾昌熾。外人不敢入也。

中國亦然。閩、浙、蘇、皖、湘、鄂、直、魯諸省。瘧疾頗盛。或謂中國貧弱。由於瘧疾使然。殆非無因。

病源

昔人以爲瘧疾。皆由卑溼之地。草木叢生。一旦朽爛。化爲瘴氣。吸入肺腑。遂有以釀成之。當時以爲不刊之論。及一八八〇年。有法國軍醫勒發蘭者。曾在非洲北岸村落中。取瘧病人之血。用顯微鏡窺之。見血球

瘧

疾

瘡

疾

二

之中有透光物。其形如環。中多黑點。復召一患瘡兵士。取其血驗之。亦然。惟常人則否。以是知爲瘡病之源。遂據報法國醫界。醫士頗爲注意。反復試驗。果不謬。遂名之爲瘡蟲云。

瘡蟲之媒介

二千年前。巴羅與哥倫兩氏。曾倡蚊蟲傳瘡之說。後有英美名醫數輩。亦如是云。然尙無確據也。及一八九七年。駐印度英醫名陸斯者。始證明之。初陸氏聞蚊蟲傳瘡之說。心頗異之。欲一驗其然否。乃搜集蚊蟲數十類。令皆吸吮瘡病人之血。然後取顯微鏡。一一破而驗之。終日不倦。往往汗流浹背。頭目爲眩。不捨也。如是者二年。一日驗剖一花蚊。見胃中有圓形細胞。計之得十有二。蓋卽瘡蟲之入於蚊胃者也。自後反復試驗。見蟲散佈於蚊腔中。上達唾腺。當是時。蚊復吮人。蟲卽隨蚊唾。

流入於人血管中。而醞釀瘧疾矣。此類蚊蟲。翅上有斑點。故名花蚊。晝伏夜出。飛鳴轟轟。音甚重濁。集落時。後兩爪高起。頗易辨識。雄者其首有毛毳。若纓穗然。數日輒死。吸飲草木漿汁爲食。不咬人。故亦不復傳瘧。爲幼蟲時。常浮於水面。吸氣。身首略平。不似他種。頭下尾高。作斜線形也。

瘧蟲

瘧蟲分三種。生育之期。久暫不一。有歷四十八時者。有七十二時者。又有二十時至四十八時者。殊不等。此外更有繁昌於秋季者。有生於血中。無雌雄性者。有具雌雄性。必從蚊體經過。而後入於人身。遂顯出雌雄性之作用者。雖種類不一。而生育之理略同。大約於第一日十二時內。居血球中。驗之無色。略透光。漸漸生黑點。此殆因紅血球中鐵質所

瘧

疾

四

化。迨第四十八時。佔紅球三分二。至第六十時。完全佔據一血球者爲多。亦有數蟲佔踞一血球者。及第六十九時。則血球破裂。瘧蟲散於血液。黑點中心之細胞分殖。狀類小菊。然此人發冷之始也。未幾。新生之蟲。又鑽入血球中。則人變冷爲熱。遂發汗矣。秋瘧之蟲。每一代。歷時在二十四至四十八鐘之間。餘亦大同小異耳。所謂有雌雄性者。雄者略瘦。狀如彎月。雌者略肥。狀類東瓜。雄雌二者。必入蚊體而後。乃能相交。以顯生育之作用。是瘧蟲（專指有雌雄性者）之於蚊蟲。猶花木種子之於土壤。雞卵之於母雞。非此。則雖具雌雄性質。不顯生育作用也。且瘧症只蚊傳之。他蟲則否。抑又奇矣。

病狀

病狀。諒盡人知之。若曾患瘧者。則親嘗其中滋味。且較旁觀者之所見。

爲尤切也。大約先寒後熱。頭劇痛。全身不舒。冷後大渴思飲。其最輕者。爲時至暫。苟不留意。亦不覺有甚痛苦。但重者或痛苦六七小時。或三數小時不等。大概自病愈以至復發時間。距離愈近者愈輕。愈遠者愈重。如隔日瘧。當重於一日瘧。然亦不能斷也。病既退。外貌如常人。犯病日期長短不一。則因瘧蟲之種類而殊。吾國人每年死於瘧者甚多。誠不可不加以意防範也。

瘧疾之預防

預防瘧疾之法有四。

(一) 避病人。天氣燠熱之區。人民血中多有瘧蟲。然各具抵抗力。故不爲患。惟外來之人。則受害大矣。或本地人遷居他處。亦復如是。因各蚊蟲種類隨在各有不同也。常人且能傳染如此。而況病者乎。故有患

瘧者。務當遠避之。病人所居之室。無論在家。或在醫院。所有門窗皆應網以鐵紗。以免蚊入。噴吮。藉此以傳病於他人。

(二)避蚊 (甲)蚊多生於卑溼有水草處。故居家擇高炕之地。通風氣。透光熱。則蚊自少。

(乙)窗門張鐵網。否則床榻設蚊帳。惟布不可厚。免阻空氣不通也。帳破。須卽補綴。旅館中所懸帳幔。多太狹。兩幅不相接。顧何能障蚊哉。

(丙)滅蚊。利用蚊蟲天然仇敵。蚊落卵水中。孵成蚊蠅。魚蝦蝌蚪之類。皆喜食之。傳瘧皆花蚊爲之。而西印度巴巴多境。獨無花蚊。以此亦無瘧疾。而臨近海島。則皆有之。蓋其地有一種小魚。繁衍甚盛。善食蚊蠅。據醫者調查。凡有魚處。皆無蚊蟲。他種蚊蟲能孵育於潞蹄鋼水之中。花蚊非池塘行潦不育。故他蚊無恙。而花蚊獨絕種也。所以鄉中池塘。

皆須養魚有水。草則掠去之。免爲蚊蠅避難之所。

(丁)溝澮蓄死水處。疏濬之。無用罐頭。一并除去。免積雨水爲蚊蟲落卵。蓋蚊雖有不傳瘧者。亦以除滅爲宜也。

(戊)教導人民。極力滅蚊。集合鄰里鄉黨。照上述滅蚊法。協力辦理。蚊滅而瘧自除。

(三)預服金雞納霜。如滅蚊之舉。實辦不到。則逐日服金雞納霜。少許。據醫家所述。其法不一。有每七日服十六釐者。有每四日服八釐者。亦有謂須服十六釐者。最妙。每月一日起。服一釐半至七釐。分量重輕。按情形而酌定之。每四日服一次。十歲以下兒。減半。此意大利人慣用法。成效絕佳。先是每年死瘧者一萬四千四十八人。自國人按服金雞納霜之後。九年之間。死者不過三千八百五十三人。意國軍人前此患

瘡

疾

八

瘡者百之二十八。後此者百之五人耳。且此五人中多爲早經染瘡未癒者。吾願華人仿此而行可也。

著作兼
發行者
中華教育衛生聯合會

婚姻
哲嗣學

是書專論宗嗣改良之道
且皆根據科學經驗
二者以爲言人能本此
求婚則子孝孫賢可操
左券價七角中華教育
衛生聯合會發行七折
出售外埠函購郵票代
銀可也

HEREDITY IN RELATION TO EUGENICS

BY

CHARLES BENEDICT DAVENPORT

TRANSLATED BY THE

JOINT COUNCIL ON PUBLIC HEALTH EDUCATION

5 Quinsan Gardens, Shanghai

Price 70 cents

50% discount for Schools purchasing 10 or more copies

此書係外國
 名師所著
 內容極其
 豐富且
 易於理解
 二書以
 道法
 此書係外國
 名師所著
 內容極其
 豐富且
 易於理解
 二書以
 道法

RECENTLY IN RELATION TO THE

CHURCH OF THE

THE CHURCH OF THE

Printed by